



NUVOLA³ COMFORT HT



- Ampio campo di modulazione fino a 1÷6: maggiore efficienza e silenziosità
- Elevate prestazioni sanitarie: fino a 500 litri in 30 minuti (ΔT 30°C)
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito di serie
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox: affidabilità e durevolezza
- Predisposizione per la gestione di un impianto misto (alta-bassa temperatura)
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna optional)
- Vaso espansione sanitario di serie

Sistema idraulico

Valvola deviatrice a tre vie elettrica
 Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
 Scambiatore acqua fumi in acciaio inox AISI 316L
 Bollitore in acciaio inox AISI 316L
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 By-pass automatico
 Pompa di circolazione a velocità regolabile a basso consumo e degasatore incorporato
 Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
 Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar
 Valvola di sicurezza bollitore a 8 bar
 Vaso espansione sanitario da 2 litri di serie
 Predisposizione ricircolo sanitario

Sistema di termoregolazione

Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
 Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone
 Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

Sistema di controllo

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
 Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
 Controllo temperature mediante sonde NTC
 Funzione antilegionella
 Dispositivo antigelo totale
 Termometro elettronico
 Manometro circuito riscaldamento

	Riscaldamento e produzione ACS con accumulo	
	240	330
Portata termica nominale sanitario	kW 24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW 20,5	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW 24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW 20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW 21,6	30,3
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW 4	9,4
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW 4,3	10,2
Rendimento energetico (92/42/CEE)		
	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	% 109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	% 97,6	97,6
Rendimento nominale 50/30 °C	% 105,1	105
Rendimento al 30%	% 107,5	107,3
Classe NOx (EN 483)	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C -5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar 7,5/0,5	7,5/0,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C 20/80	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C 35/60	35/60
Capacità bollitore	l 45	45
Capacità vaso espansione bollitore/pre carica	l/bar 2/3,5	2/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min 16,6	19,5
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min 13,8	18,9
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT 30°C ⁽¹⁾	l/30' 385	500
Pressione massima acqua circuito risc.		
	bar 3	3
Pressione massima circuito sanitario		
	bar 8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100		
	m 10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80		
	m 80	80
Portata massica fumi max	kg/s 0,012	0,016
Portata massica fumi min	kg/s 0,002	0,005
Temperatura fumi max	°C 73	75
Dimensioni (h x l x p)		
	mm 950x600x466	950x600x466
Peso netto	Kg 65	67
Tipo di gas		
	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W 150	160
Grado di protezione		
	IPx5D	IPx5D

⁽¹⁾ senza limitatore di portata.